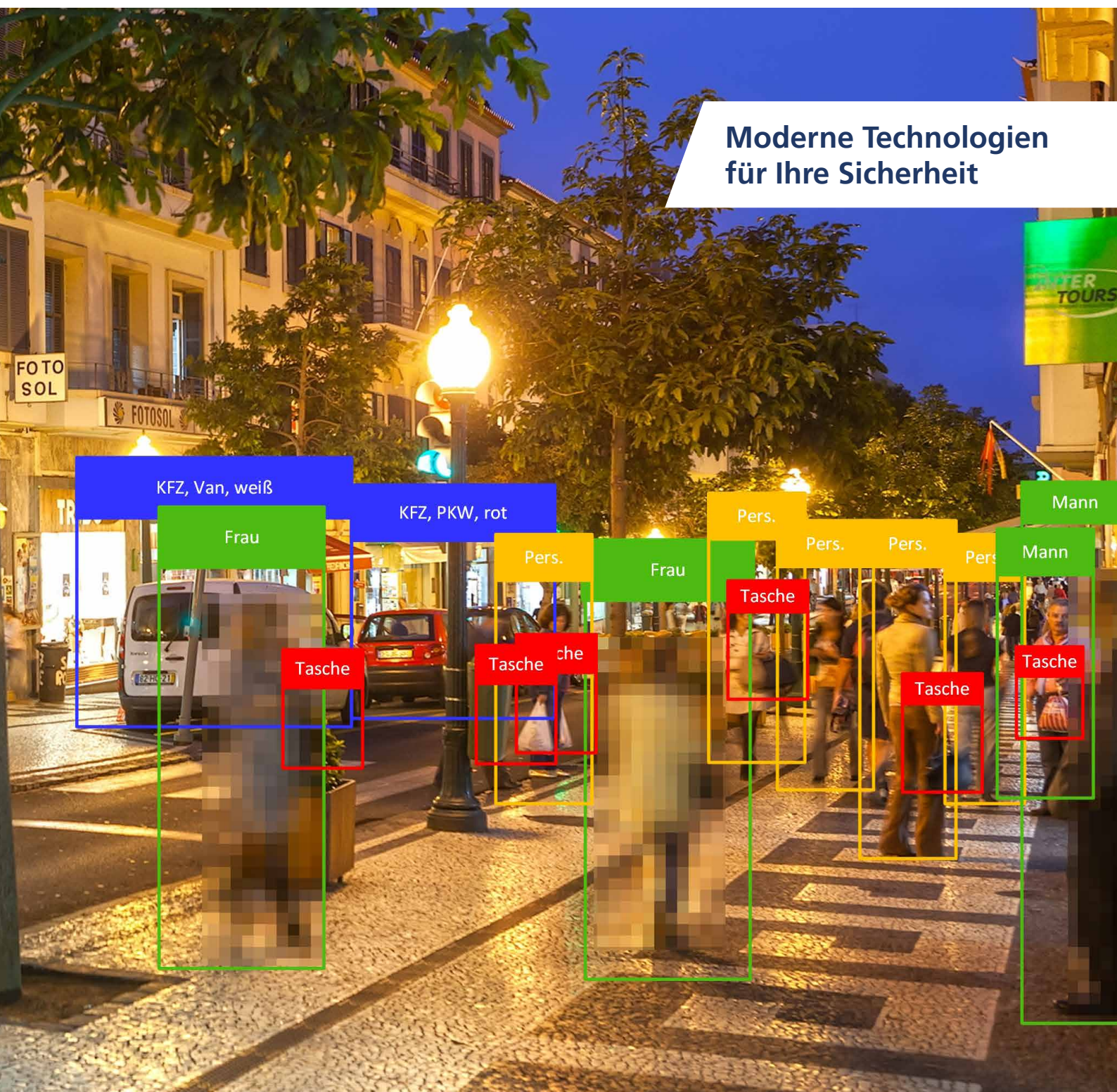




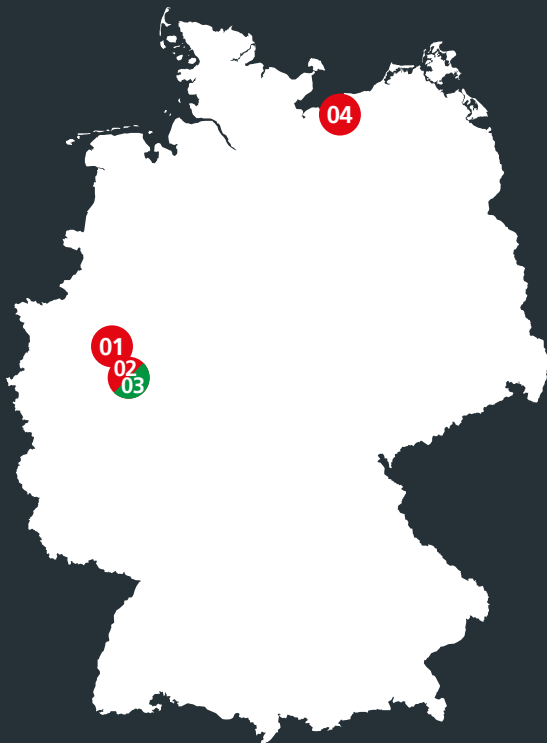
Professionelle IP-Videosicherheit

Moderne Technologien
für Ihre Sicherheit

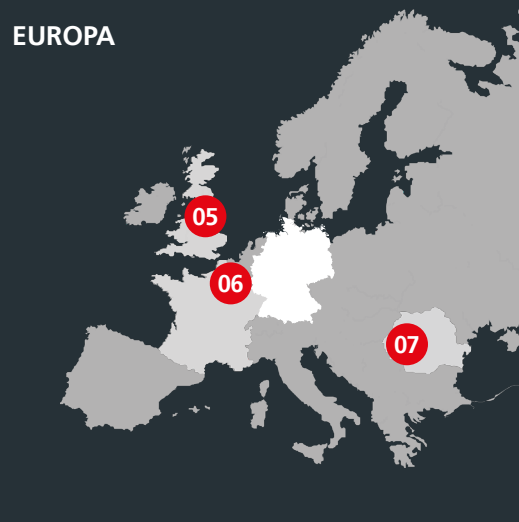


Seit der Gründung 1920 ist BURG-WÄCHTER stetig gewachsen.
Hier sehen sie, wo wir unsere Produkte entwickeln und produzieren.

DEUTSCHLAND



EUROPA



ASIEN



Qualität „Made in Germany“ ist und bleibt ein Credo von BURG-WÄCHTER. Denn nicht nur unser Firmensitz liegt in Deutschland, sondern auch unsere größte Produktionsstätte.

01 WETTER-VOLMARSTEIN ist seit 1920 Firmensitz von BURG-WÄCHTER. Natürlich wird am Standort auch nach 100 Jahren noch immer produziert.

02 MEINERZHAGEN-VALBERT beherbergt unsere größte Produktion, unsere Forschungs- und Entwicklungsabteilung sowie unser Schulungszentrum und das Zentrallager.

03 MEINERZHAGEN-VALBERT ist auch Sitz der SANTEC BW AG, unserer Tochterfirma für professionelle Videosicherheit.

04 WISMAR ist Produktionsstandort unserer Tochterfirma SECU Sicherheitsprodukte GmbH.

In den großen europäischen Märkten ist BURG-WÄCHTER mit eigenen Tochterfirmen vertreten. Außerdem gibt es einen weiteren Produktionsstandort.

05 LEEDS ist Sitz unserer Tochterfirma BURG-WÄCHTER UK für den Bereich Großbritannien.

06 PONT-SUR-SOMBRE im Nordwesten Frankreichs beheimatet unsere Tochterfirma BURG-WÄCHTER France.

07 ARAD in West-Rumänien ist Standort unserer Tochterfirma Securo. Neben der Produktion werden in Arad außerdem Montagearbeiten durchgeführt.

Wie viele Firmen ist auch BURG-WÄCHTER in China aktiv. In Nanjing werden verschiedene Produkte aus unserem Programm hergestellt.

08 NANJING im Osten Chinas ist Sitz unserer Tochterfirma Nanjing Burg Wachter Co., Ltd. Nanjing ist Produktionsstandort.

SANTEC - Ihr Partner	04
Portfolio - Netzwerk-Videosicherheitstechnik	06
Videoanalysen - Mehrwert durch Videoanalysen	07
Übersicht - Features & Funktionen	08
Video-Analyse - zur Fehlalarmreduzierung	10
Lösungen - Individuell abgestimmt	11
BURGcam - Wenn Kabel keine Option sind	12
BURGcam - Darf es etwas mehr sein?	13
Einsteiger - Serie FAVOR	14
Gehobene Ansprüche - Serie ROYAL	16
Gehobene Ansprüche - Wärmebild Kameras	17
Professionell - Serie DIAMANT	18
Professionell - Wärmebild Kameras	20
Zubehör - Montage in allen Bereichen	23
Rekorder - SANTEC Rekorder 2020	24
Switche und Zubehör - PoE-Switche	26
Switche und Zubehör - Standard-Switche	27
Monitore - Für den 24/7-Betrieb	28
BURGcloud, BURGcam, BURGvms - Online-Fernzugriff	30
Übersicht der Systeme	32

SANTEC

wurde 1974 als SANYO Video Vertrieb GmbH & Co. KG gegründet und gehört seit 2012 zur Unternehmensgruppe der BURG-WÄCHTER KG. 100 Jahre im Bereich Sicherheit und fast 50 Jahren Erfahrung im Segment Videosicherheitstechnik garantieren Ihnen Qualität in Produkten und Beratung. Unser Erfolgsrezept: Kunden, Vertrieb, Service, Support, Lager, Produktmanagement und Geschäftsführung arbeiten Hand in Hand! So können wir Ihnen stets innovative und rentable Produkte bieten.

Ihre Vorteile

- Zugriff auf ein großes Sortiment aller gängigen Videoprodukte und Techniken
- Zusätzliche Produkt- und Preisinformationen (nach Registration)
- Großer Lagerbestand vorrätig, kurze Lieferzeiten (<24h innerhalb DE)
- Vor Ort Beratung bei Projektierung durch geschultes Fachpersonal
- Gute wettbewerbsfähige Preise
- Produkte mit innovativen Features
- Lieferung aus einer Hand
- Veranstaltungen für Vertrieb und Technik rund um Sicherheitstechnik (Schulungen, Roadshows, Webinare und Seminare)
- Unterstützung bei Wartung und Fragen, auch nach dem Kauf
- Aktuelle Informationen zu Produkten und Funktionen
- Deutschsprachiger Support und Service
- Kostenfreie App und Cloud

Service

Wir unterstützen Sie...

- bei Projektierung und Inbetriebnahme Ihres Projektes
- durch lokale Beratung am Projektstandort
- maßgeschneiderte Angebote
- zusammenbau von konfigurierten Systemen
- Lackierung auf Wunsch für ausgewählte Produkte
- Beratung und Unterstützung an der Hotline für Sie und Ihre Kunden
- Schulungen Ihrer Mitarbeiter und Kunden

Auf unserer Webseite finden Sie zahlreiche Informationen und Neuigkeiten:

- Webshop mit detaillierter Beschreibung aller Produkte (Bedienungsanleitungen, Datenblätter, Downloads) & persönlichen Preisinformationen (nach Registration)
- Webshop mit Preisen
- Service- und Support-Bereich
- News und Veranstaltungen (Messen, Schulungen und Webinare)
- Umfassendes Informationsmaterial und Tools (Produktkatalog, Broschüren, Software, Präsentationen)

Wir unterstützen Sie

Produktinformationen stehen unseren Partnern als Download zur Verfügung:

- Produktbilder
- Technische Datenblätter – auch mit Partnerlogo
- Passendes Zubehör zum jeweiligen Produkt
- Bedienungsanleitungen
- Ausschreibungstexte

- Broschüren und Flyer
- Verkaufsfördernde Produktpräsentation
- Give-Aways
- Produkt-Live Präsentation, Schulungen, Veranstaltungen und Messen



Wie erreichen Sie SANTEC?

- Telefonisch: +49 2358 905 490
- Fax: +49 2358 905 4490
- E-Mail: santec_info@burg.biz
- Webshop: www.santec-video.com



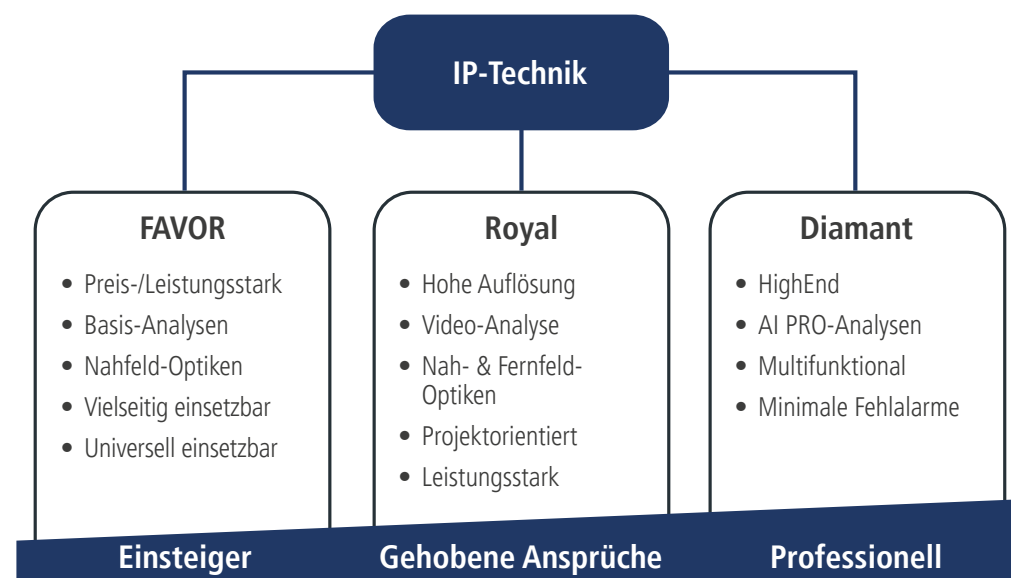
Kundenkontakt im Dialog

- Bleiben Sie mit uns im Austausch (Facebook, Xing, LinkedIn)
- Anzeigen, Fachartikel und Pressemitteilungen
- Newsletter mit Informationen und Neuigkeiten



Vielfältige Kameras, Rekorder, Tools und Zubehör aus einer Hand

Der große Vorteil der Netzwerktechnik liegt in der Struktur und Flexibilität mit der Szenen gezielt beobachtet und Ereignisse automatisiert verarbeitet werden können. Damit dies richtig gut funktioniert bieten wir Ihnen hierzu vielfältige Funktionen in leistungsstarken Kameras verschiedenster Gehäuseformen an.



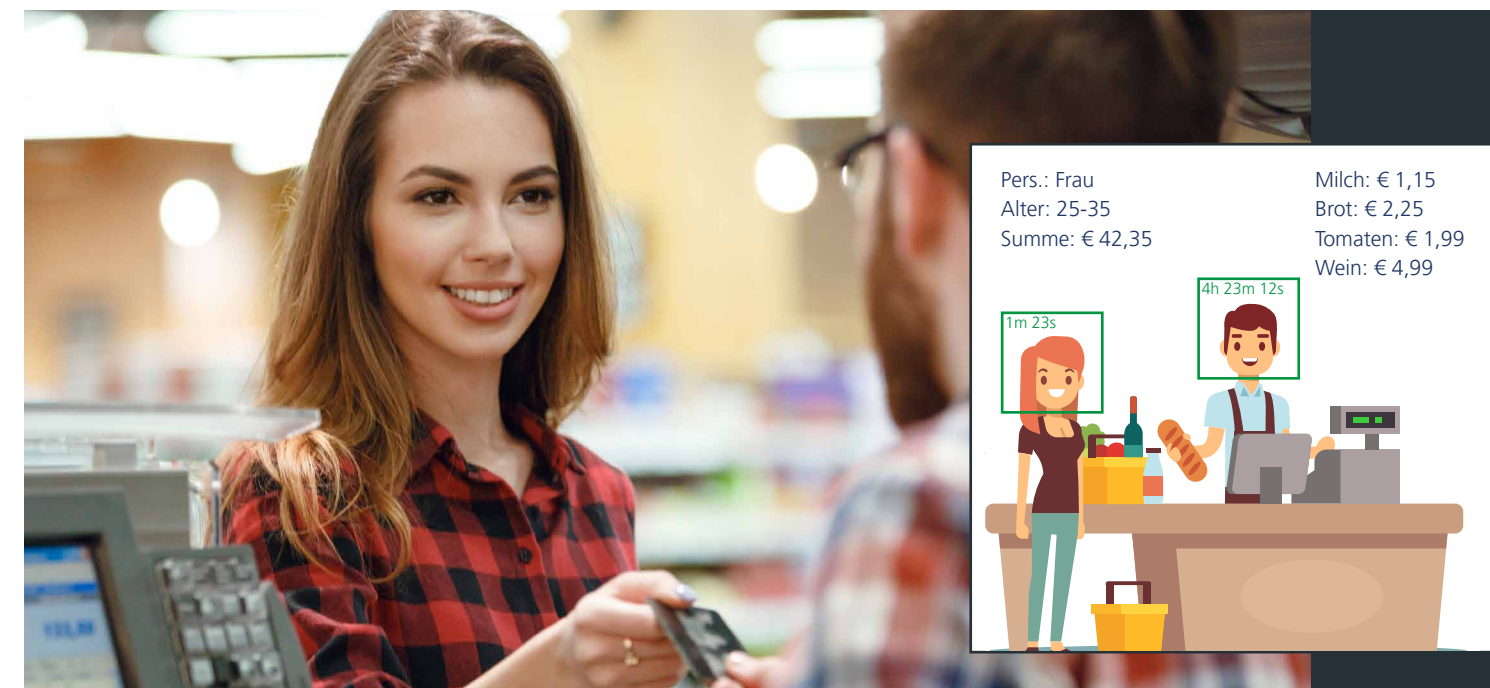
Kameras der verschiedenen Serien bieten eine Vielzahl unterschiedlicher Einsatzmöglichkeiten und Mehrwerte. So können z.B. die neusten Kameras der Diamant Serie auch auf AI Basis KFZ-Kennzeichen, Fahrzeug Farbe und Typ, mit hoher Genauigkeit, erkennen.

Die SNVR **Rekorder** können, beim Einsatz der entsprechenden Kamera, die Auswertung von Personenzählung, Wartezeiten, KFZ-Kennzeichenerkennung, Gesichtswiedererkennung und gezielte Suche von Personen/Fahrzeugen nach bestimmten Merkmalen (Bart, Mütze, Fahrzeug-Farbe, Modell) vornehmen. Ausgestattet sind die SNVR-Rekorder mit (e)**PoE Switchen**, die modellabhängig bis zu 16 PoE Kanäle integriert haben. Die Auswertung kann lokal am Monitor oder über das Netzwerk geschehen.

Monitore, als Stand-Alone Anzeige mit Android Betriebssystem, für den Industrie-einsatz oder zur allgemeinen Anzeige finden Sie in der SML-Serie.

Für den lokalen oder **Fernzugriff** auf die Systeme bieten wir Ihnen unsere kostenfreie **BURGcam App** und BURGcloud, sowie die **BURGVms** als Videomanagement Studio.

Weiteres Zubehör, wie Switche, Konverter, usw. finden Sie auf unserer Homepage.



Videoanalysen in den Kameras

Mehrwerte erhöhen nicht nur die Akzeptanz der Sicherheitstechnik, vielmehr fördern diese die Effizienz von Prozessen und damit die Wirtschaftlichkeit. Gezielte Alarmierung fördert die Aufmerksamkeit und reduziert den Frust über Fehlalarme und teure Rechnungen für den Wachschutz.

Unterscheidung von Personen und Fahrzeugen

Die Unterscheidung von Personen und Fahrzeugen bei der Alarmierung bietet die Möglichkeit gezielte Ereignisse auszulösen. Z.B. wenn eine Person einen für Fahrzeuge vorgesehenen Engpass beschreitet oder ein Fahrzeug den Weg blockiert. Kombinierbar ist dies z.B. mit Bereichs- und Richtungsanalysen.

Analysen von Geschäftsprozessen

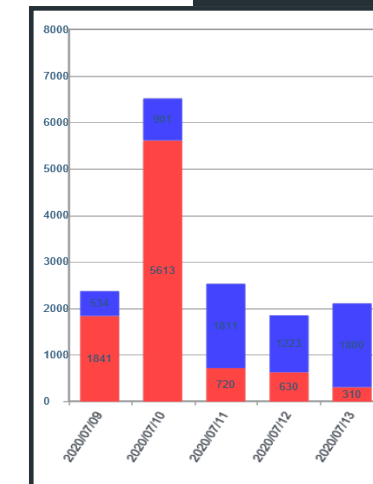
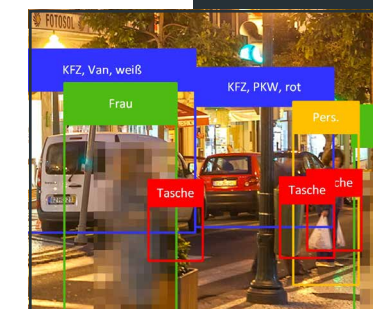
Mittels Warteschlangenanalyse (Wartedauer, Anzahl Personen) können z.B. automatisiert Durchsagen zum Öffnen weiterer Kassen generiert werden oder der Einsatz von Personal anhand von Statistiken geplant werden. Heatmap Funktionen zeigen hochfrequentierte Regalflächen und Durchgänge. Die Erfassung von herumlungernenden Personen ermöglicht gezielte Gegenmaßnahmen. Durch Personenzählung können Werbe- und Angebotswirkung ermittelt werden.

Mobilität und Wiedererkennung

Durch die Ereignisauslösung von Fahrzeugen können Parkverbotszonen überwacht, Notfall- und Lieferanten- Zufahrten freigehalten und Fahrzeughalter schneller ermittelt werden. So ist es auch möglich ausgewählten Personen den Zugang oder die Zufahrt zu Tiefgaragen automatisiert zu gewähren (Gesichtswiedererkennung / Kennzeichenerkennung). Der Komfort steht im Vordergrund.

Weiterbildung und Schulung

Damit die geplante Videoanalyse bestmögliche Ergebnisse liefert, sollten Randbedingungen berücksichtigt werden. Gerne unterstützen wir Sie bei der Planung und Projektierung. Sprechen Sie uns an oder besuchen Sie unsere Seminare und Webinare.



Sie haben wenig Zeit?

Gerne informieren wir Sie auch online oder per Webinar. Aktuelle Termine finden Sie über den QR-Code



Sicherheit und Informationen

Bilddaten enthalten eine Vielzahl von Informationen über das was wir beobachten. Jedes Bild sagt mehr als die sprichwörtlichen 1000 Worte und muss daher klar erkennbare Daten liefern. Royal-Kameras mit UHD/4K (8MP) und Diamant-Serien Kameras mit bis zu 12MP sind daher ein Muss für jeden Profi.

H.265+ Codec

Um die Netzwerkbandbreite und den Speicherplatz zu schonen und so Kosten zu sparen, setzen aktuelle Modelle den hocheffizienten H.265 Codec ein. So kann der Datendurchsatz um bis zu 50%, gegenüber H.264, reduziert werden. Produkte der Royal und Diamant Serie nutzen den intelligenten Kern um mit dem nochmal verbesserten H.265+ Codec zusätzliche 30%-40% Daten einzusparen.

Gegenlicht

Dank multipler Belichtungszeiten pro dargestelltem Bild können auch bei schwierigen Lichtverhältnissen (z.B. tiefstehender Sonne) hervorragende Bilder mit hoher Farbtreue und guten Kontrasten aufgenommen werden. In der Diamant Serie steht hierzu, neben den üblichen 120dB TrueWDR Funktionen, HLC und BLC, auch ein Automatik-Modus (SSA) bereit. Dieser sorgt für optimale Bilder bei Tag und Nacht.

LowLight

Dank dem stetigem Fortschritt der Technik ist heute möglich auch bei geringstem Licht gute farbige Bilder zu erfassen.

Dewarping

Als Dewarping bezeichnet wird die Funktion zum entzerren von Bildern. So kann beispielsweise sehr einfach mit einer Kamera ein Raum vollständig überwacht werden.

Wärmebild

Abgeleitet aus der Medizin- und Militärtechnik können Kameras mit Wärmebild Sensoren Temperatursignaturen erfassen und diese darstellen. Dies ermöglicht es bei Tag oder selbst totaler Dunkelheit warme Objekte, auch auf große Entfernungen, zu detektieren. Recycling Anlagen und Forstbetreiber setzen die Technik zum frühzeitigen Erkennen von Brandgefahren großflächig ein.

Defog - Entnebelung

Defog-Algorithmen minimieren den Einfluss von Dunst und Nebel im Bild. So können Objekte zum Teil auf größere Entfernungen noch erkannt werden.

Bildstabilisation

Ohne diese Funktion führen Erschütterungen der Bildaufnehmer zu verwackelten Aufnahmen. Die Bildstabilisation minimiert diesen Effekt, Details wie Strukturen Gestiken und Kennzeichen bleiben so klarer erkennbar

Lautstärkeerkennung

Wird ein Mikrofon an die Kamera angeschlossen, so kann diese abnormal laute Geräusche erkennen. Der Schwellwert kann in der Kamera eingestellt werden. Wird ein lautes Geräusch, z.B. durch einschlagen einer Scheibe, erkannt, so wird ein Alarm generiert.

Dual-Wärmebild

Mittels Dual-Wärmebild Kamera können Ereignisse frühzeitig und sicher erkannt und per Real-Bild direkt verifiziert werden. Diese Systeme liefern eine sehr hohe akkurate Alarmierung mit minimalen Fehlalarmen.

Verdreh-Erkennung

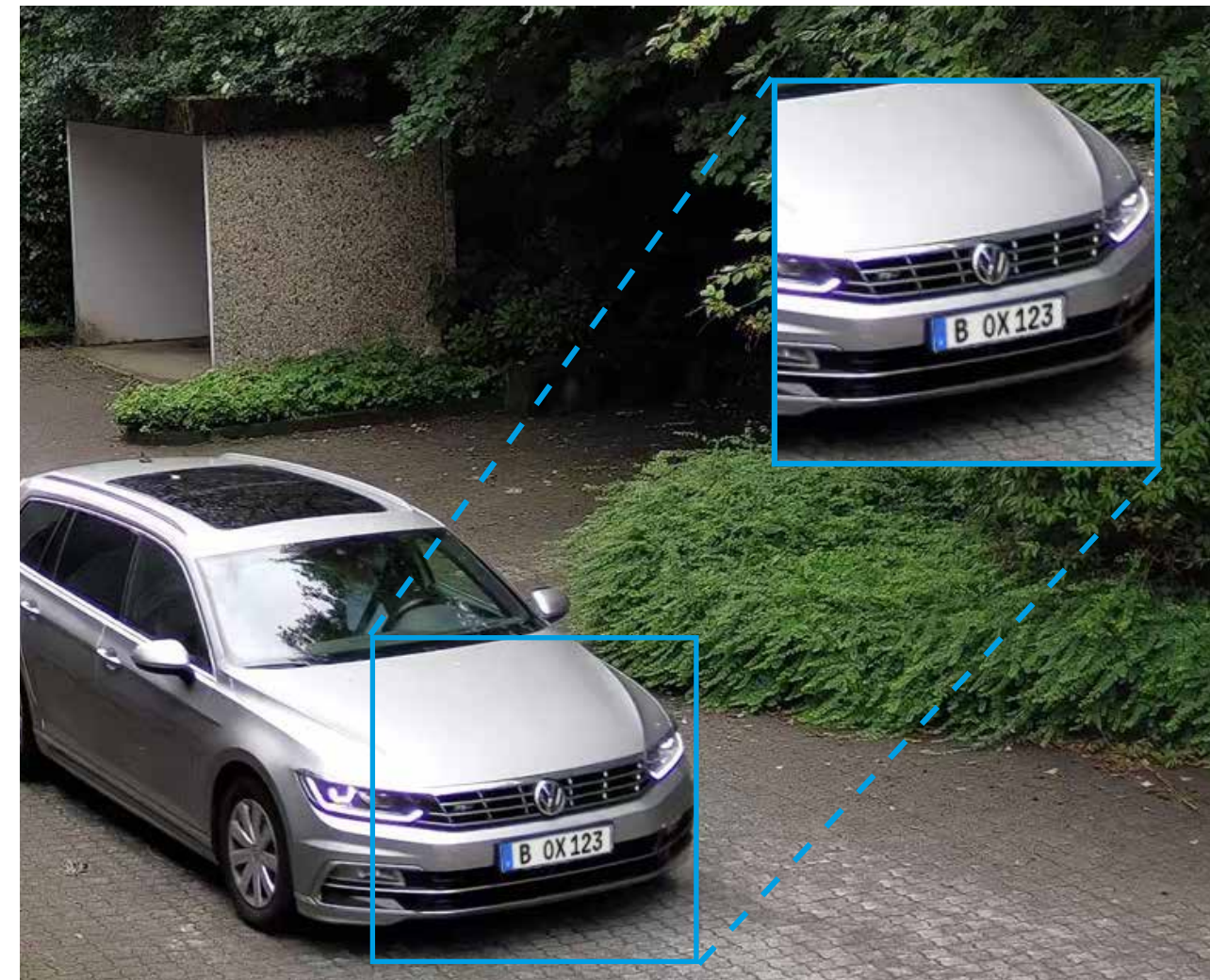
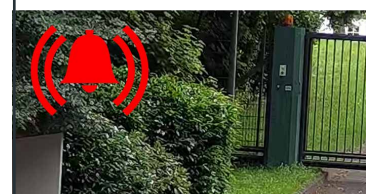
Wird eine Kamera aus ihrer Ursprungslage verdreht so kann dies schwerwiegende Folgen haben, wenn dies nicht bemerkt wird. Ereignisse können nicht erkannt und ggf. Sicherheits- oder Datenschutz relevante, Bereiche beobachtet werden. Die Verdreh-Erkennung informiert den Betreiber sollte diese aus der Ursprungslage verstellt werden.

Schnelle Bewegungen

Für die Aufnahme von schnellen Bewegungen ist es nötig eine Kamera zu verwenden welche mit hohen Bildraten arbeitet. So ist es sinnvoll in der Nahfeld-Beobachtung von Fahrzeugen auf Bildraten von 50/60 Bildern pro Sekunde zu setzen.

Auto-Tracking & optischer Zoom

Mittels Auto-Tracking können erkannte Objekte im Sichtfeld beobachtet und automatisch verfolgt werden, ohne dass der Beobachter dies manuell steuern muss. Dank optischem Zoom werden so Details klar erkennbar.



Video-Analyse zur Fehlalarmreduzierung

IVA

Mittels intelligenter Videoanalyse lassen sich Objekte im Bild beobachten und Ereignisse durch Position und Richtung auslösen.

- Virtueller Stolperdraht
- Bereichsüberwachung
- Objekt hinzugefügt / entfernt

IVA+

Auf der Basis der Objektdetektion werden durch geeignete Algorithmen weitere Funktionen ableiten.

- Parkverbotszone
- Zaun überklettert
- Verweildauer von Personen im Zielbereich (Herumlungen)
- Heatmap
- Objektzählung
- Leistungsstarke Systeme können außerdem Gesichtserkennung ausführen.

BURGai

Die AI (Artificial Intelligence) ermöglicht die gezielte Erkennung von Objekten auch auf große Entfernungen, sowie eine gezielte Auswertung von Ereignissen. So kann bei der Auslösung von Ereignissen beispielsweise unterschieden werden zwischen:

- Personen
- Fahrzeugen

Fehlalarme können so drastisch reduziert werden. Tiere, Regen, bewegte Vegetation lösen keine Fehlalarme aus. Zusätzlich können Metadaten, wie Farbe der Bekleidung oder des Fahrzeugs, mit aufgenommen werden.

BURGaiva

Die stetig steigende Leistungsfähigkeit der Systeme ermöglicht eine gleichzeitige Auswertung und Klassifizierung von vielen Objekten und deren Verhalten. Dies findet Anwendung in den Funktionen:

- Personenzählung
- Warteschlangenmanagement

Ausgewählte Modelle unterstützen außerdem die

- Gesichtswiedererkennung
- KFZ Kennzeichenerkennung
- Personen- / Gesichtsverpixelung
- Telefonaterkennung (z.B. für Gaslagerstätten oder Tankstellen)
- Zigaretten-Rauchererkennung (z.B. für Gaslagerstätten oder Tankstellen)

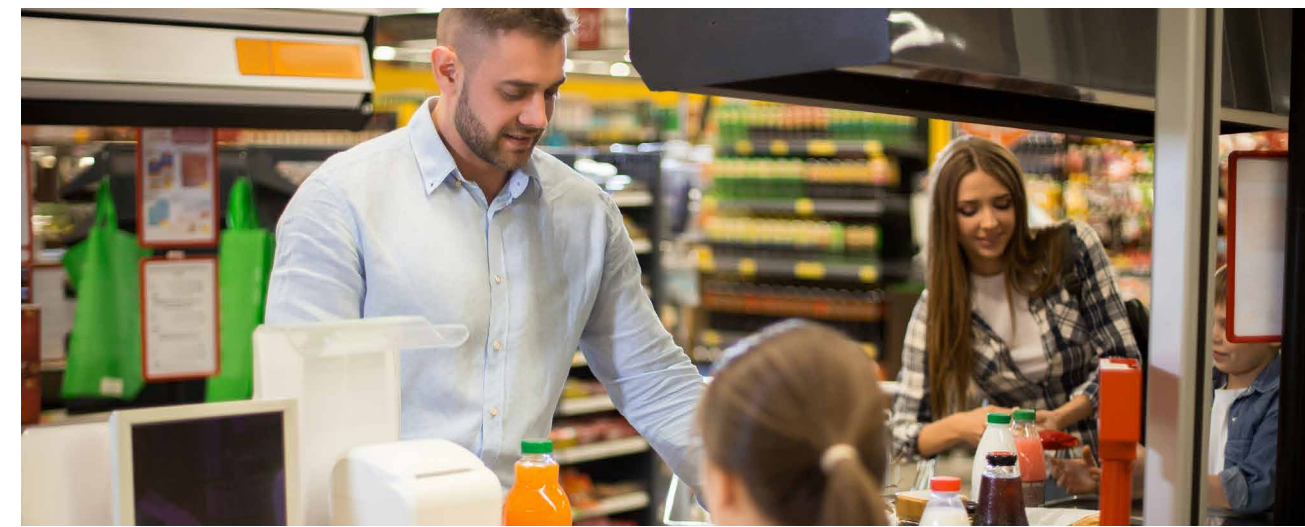
Als Feature bieten diese Systeme zusätzliche Metadatenanalysen an, so dass eine Suche gezielt anhand von Aussagen durchgeführt werden kann.

Um eine möglichst hohe Akkuratheit zu erhalten sind Randbedingungen und Szenenkenntnisse vorausgesetzt. Wir beraten Sie gerne. Weitere Infos zur Projektierung und Dienstleistungen erhalten Sie über den QR-Code auf der linken Seite.



Weitere Infos
erhalten Sie über
den QR Code

Lösungen Individuell abgestimmt



Lösungen für Märkte, Gaststätten und Freizeitattraktionen

Die effiziente Produktplatzierung und die gezielte Lenkung des Kundenstromes sind eine Herausforderung für jeden Betreiber. Durch Personenzählung, Warteschlangenmanagement, Heatmap und POS unterstützen unsere Lösungen ihr Management.

Lösungen für Industrie, Lager und Produktion

Ausgelegt für den Einsatz im Industrieumfeld sind Kameras, Rekorder und Monitore die robust, zuverlässig und flexibel einsetzbar sind. Ob Überwachung von temperatur-sensiblen Abläufen, in verschmutzter Umgebung, an vibrierenden Maschinen oder laufenden Kränen, wir unterstützen Sie gerne bei der Projektierung und Planung.

Lösungen für Recycling, Instandhaltung und Landwirtschaft

Für das menschliche Auge unsichtbare Wärmestrahlung kann von hybriden Real-Wärmebildkameras erfasst werden. Die Videodaten können überlagert und so mögliche Wärmeentwicklungen erfasst werden. Ein Austausch, Umschichtung oder eine nötige Auswechslung kann so frühzeitig erkannt und veranlasst werden, um mögliche Gefahren- oder Ausfallzeiten zu minimieren.

Lösung für Tankstellen und Drive-In

Auf Details kommt es an wenn Verantwortliche unbezahlter Rechnungen ermittelt werden sollen. Wir bieten Ihnen hierzu POS-Lösungen die eine Nachvollziehbarkeit erhöhen und beschleunigen wenn es darauf ankommt. Kameras der 842-Serie liefern hochauflösende UHD Bilder und können dank BURGaiva zusätzliche Informationen liefern. Z.B. das KFZ-Kennzeichen, Fahrzeugfarbe oder welche Kleidung, ob Helm/Hut oder Tasche die Person getragen hat.

Lösungen für Parkanlagen, Gaststätten, Betriebshöfe und Hotelgewerbe

Komfort und Nachvollziehbarkeit bieten Kameras mit KFZ Kennzeichenerkennung. Gespeicherten Kennzeichen kann die Zufahrt zur Parkfläche, auch zeitlich begrenzt, automatisch freigegeben werden, um Personal vor Ort zu entlasten. Die Verwaltung erfolgt bequem über den Browser oder die Rekorder-Bedienoberfläche.



Beispiel gefällt?
Ausführliche Beispielanwendungen
finden Sie auf unserer Webseite
und über den QR Code





Weitere Infos
zu BURGcam
erhalten Sie über
den QR Code



Anspruchsvolle WLAN Kameras

BURGcam – Videoüberwachung leicht gemacht

Schnelle und unkomplizierte Montage, Bedienung und Verwaltung. Scharfe Bilder auch bei Gegenlicht und Dunkelheit: Die BURGcam-Reihe ist für Privatanwender oder bei fehlender Möglichkeiten zur Verkabelung genau das Richtige.

Dank Integration ins heimische Netzwerk verfolgen Sie per kostenloser BURGcam App oder Web-Browser von überall aus die Bilder in Echtzeit (Internetverbindung vorausgesetzt).



Artikelname	BURGcam BULLET 3040	BURGcam DOME 3030	BURGcam ZOOM 3061
Artikelnummer	39430	39440	40390
Auflösung und Bildrate	4MP@25fps	4MP@25fps	2MP@25fps
Motorisierter Dreh-Schwenk-Zoom	Nein	Nein	Ja
Objektiv und Sichtfeld	2,8mm 100°	2,8mm 100°	2,7-11mm 112-30°
Nachtsicht und IR-Reichweite	Ja, bis zu 30m*	Ja, bis zu 30m*	Nein
Streaming und Codecs	2 Streams H.264, H.265, MJPEG	2 Streams H.264, H.265, MJPEG	2 Streams H.264, H.265, MJPEG
Lichtszenarien	WDR, HLC, BLC	WDR, HLC, BLC	WDR, HLC, BLC
Speicher	Bis zu 256GB	Bis zu 256GB	Bis zu 128GB
Indoor / Outdoor	Ja / Ja	Ja / Ja	Ja / Ja
Alarmierung	Bewegungserkennung	Bewegungserkennung	Bewegungserkennung, Gesichtserkennung, Stolperdraht, Bereichsüberwachung

Netzteil bei allen Kameras im Lieferumfang enthalten.

BURGcam REC 3510

Universal Rekorder für 1x 3,5" SATA Festplatte bis 6TB. Unterstützt bis zu 6x BURGcam oder 4x AHD/CVI/TVI bis 2MP oder Analog 960H Kameras. Netzteil und Maus im Lieferumfang enthalten.



Artikelname	BURGcam REC 3510
Artikelnummer	39580
Festplattenunterstützung	1x 3,5" SATA max. 6TB
Anschlüsse	4x BNC, 1x RJ45, 2x USB 2.0, 1x HDMI, 1x VGA
Unterstützte Codecs	H.264, MJPEG
HDMI Ausgabe	FullHD (1920x1080)
Max. Aufnahme IP	5MP
Max. Aufnahme AHD/CV/TVI	2MP
Benutzerrechteverwaltung	Ja
Bedienung über	Netzwerk, Monitor

Kompatibel mit
BURGprotect™

BURGprotect™ – BODYGUARDS für IHR Zuhause

Das Smart-Home-System BURGprotect™ schlägt Alarm bei Einbruch, Feuer- und Wasserschäden. Mit dem Bewegungsmelder überwachen Sie beispielsweise das Wohnzimmer, die Kontaktmelder reagieren auf ungewünschte Bewegungen an Terrassen- fenster oder Haustür. SANTEC BW und BURGcam Kameras liefern zusätzlich ein entsprechendes Bild. Ihre Alarmanlage können Sie jederzeit und individuell durch Komponenten erweitern und auf ein neues Wohnumfeld anpassen. Mit der kostenlosen BURGprotect™ App schalten Sie – egal wo Sie sind – die Alarmanlage scharf, entsperren diese oder schauen einfach nach dem Rechten.



Weitere Infos zu
BURGprotect™
erhalten Sie über
den QR Code



* Alexa Skills bisher nur auf Deutsch verfügbar.

FAVOR Systeme

zeichnen sich durch Ihre hohe Robustheit und einfache Einrichtung aus. Dank PoE reicht es ein Netzkabel von einem SANTEC Netzwerkkorder, mit integriertem PoE-Switch, zur Kamera zu ziehen um diese mit Strom zu versorgen. Die Geräte werden per Plug&Play automatisch initialisiert und eingebunden.

Praktisch: Das Preis-Leistungsverhältnis ist optimal für den Einstieg in die Videosicherheitstechnik mit Objekterkennung und bietet vielfältige Gehäusetypen für jeden Einsatzzweck.

Systemupgrade

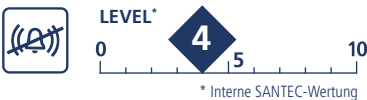
FAVOR Kameras bieten Ihnen eine günstige Lösung zur Aktualisierung Ihrer Koaxial oder Zweidraht Bestandsanlage. Dank unseren Netzwerk über Koaxial Lösungen können Daten und Spannungsversorgung über ein zweiadriges Kabel erfolgen und das über große Distanzen. Mehr Informationen zu den dafür erforderlichen Komponenten erhalten Sie über den folgenden QR-Code:



Funktionsumfang



Gezielte Ereigniserfassung,
Reduktion von Fehlalarmen



Anwendungsniveau



Weitere Infos
erhalten Sie über
den QR Code



Artikelnummer	500135	500136	500122
Artikelbezeichnung	BWNC-241FBIF	BWNC-241FDIF	SNC-441FDIF
Auflösung	2MP	2MP	4 MP
Brennweite	2,8mm	2,8mm	2,8 mm
Blickwinkel	106°	106°	104°
Objektivtyp	Festbrennweite	Festbrennweite	Festbrennweite
Integrierter IR-Scheinwerfer, max. Reichweite *	30m	30m	20 m
Schutzklasse	IP67	IP67 / IK10	IP66
Privatzonen	4	4	4
Intelligente Video Analyse	IVA	IVA	IVA+
H.265+ Video Codec	Ja	Ja	Ja
Gegenlicht-kompensation	HLC, BLC, 120dB TrueWDR	HLC, BLC, 120dB TrueWDR	HLC, BLC, 120dB TrueWDR

* Die Reichweite des integrierten IR-Scheinwerfers ist von den Umgebungsbedingungen abhängig.



Artikelnummer	500123	500322	500132	500332
Artikelbezeichnung	SNC-441FEIF	SNC-441FBIFe	SNC-421FDIA	SNC-421FBIA
Auflösung	4 MP	4 MP	4MP	4MP
Brennweite	2,8 mm	3,6 mm	2,7-13,5mm	2,7-13,5mm
Blickwinkel	104°	87°	104°-28°	106°-31°
Objektivtyp	Festbrennweite	Festbrennweite	5x opt. Motorzoom	5x opt. Motorzoom
Integrierter IR-Scheinwerfer, max. Reichweite *	30 m	30m	30m	30m
Schutzklasse	IP66	IP66	IP66/IK10	IP66
Privatzonen	4	4	4	4
Intelligente Video Analyse	IVA+	IVA+	IVA	IVA
H.265+ Video Codec	Ja	Ja	Ja	Ja
Gegenlicht-kompensation	HLC, BLC, 120dB TrueWDR	HLC, BLC, 120dB TrueWDR	HLC, BLC, 120dB TrueWDR	HLC, BLC, 120dB TrueWDR

* Die Reichweite des integrierten IR-Scheinwerfers ist von den Umgebungsbedingungen abhängig.



ROYAL Systeme

Für die Überwachung von mittelgroßen und großen Objekten bietet die ROYAL Serie hochauflösende Kameras mit brillanten Bildern, auch bei geringem Umgebungslicht. Mit einer Vielzahl an lizenzfreien Analysefunktionen und hoher Genauigkeit können in Shops Features zur Geschäftsdatenanalyse, wie Personenzählung und Heatmap, eingesetzt werden.

ROYAL Modelle verfügen über Alarm Ein- und Ausgänge sowie über Audio Funktionen. Diese können zur Ansteuerung von Alarm- Licht- und Schaltkontakten beziehungsweise zur Bilderfassung bei auslösenden Kontaktsensoren oder Lichtschranken genutzt werden.

Funktionsumfang



Gezielte Ereigniserfassung,
Reduktion von Fehlalarmen



* Interne SANTEC-Wertung

Anwendungsniveau



Artikelnummer	500131	500338	500011	500006
Artikelbezeichnung	SNC-441RDIAeH	SNC-441RBIAeH	BWNC-442RLNNe	SNC-211RLNA
Auflösung	4MP	4MP	4MP	2MP
Brennweite	2,7 - 13,5 mm	2,7 - 13,5 mm	-	4,5 - 135 mm
Blickwinkel	106° - 31°	100° - 35°	-	67,8° - 2,4°
Objektivtyp	5x opt. mot. Zoom	5x opt. mot. Zoom	-	30x opt. mot. Zoom
Integrierter IR-Scheinwerfer, max. Reichweite *	50m, SmartIR	50m, SmartIR	-	-
Schutzklasse	IP66, IK10	IP66	IP44	IP44
Privatzonen	4	4	4	24
Intelligente Video Analyse	IVA+	IVA+	BURGai	IVA+
H.265+ Video Codec	Ja	Ja	Ja	Ja
Gegenlicht-kompensation	HLC, BLC, 120dB TrueWDR	HLC, BLC, 120dB TrueWDR	HLC, BLC, 120dB TrueWDR	HLC, BLC, 120dB TrueWDR
Alarm I/O	1/1	2/1	2/1	2/1

* Die Reichweite des integrierten IR-Scheinwerfers ist von den Umgebungsbedingungen abhängig.
**exkl. Objektiv

Spezielle Funktionen für die gezielte bzw. großflächige Überwachung bieten Speeddome und Hybrid (Real-Wärmebild) Kameras.

Die Speeddome der SNC-241 Serie können mit bis zu 25x optischem und 16x digitalem Zoom Objekte über das Gelände per Auto-Tracking verfolgen. Mittels hybriden Kameras können Objekte frühzeitig erfasst und eine Verifikation über das Realbild mit nur einer Kamera durchzuführen werden. Alternativ kann die SNC-241RBIF-T durch Temperaturmessungen auch für die Fernwartungs- und Instandhaltung eingesetzt werden. Durch ausgereifte BURGaiva Analysen können gezielt automatische Audioausgaben über den integrierten Lautsprecher vorgenommen werden.

Funktionsumfang



Gezielte Ereigniserfassung,
Reduktion von Fehlalarmen



* Interne SANTEC-Wertung

Anwendungsniveau



500504	500908	500347	504313	504314
SNC-241RSIA	BWNC-542RFIF	BWNC-442DSIA	SWC-241RBIF	SWC-241RBIF-T
2MP	5MP	4MP	2MP/256x192P	2MP/256x192P
4,8-120mm	1.4 mm	3,9-177mm	Festbrennweite	Festbrennweite
59,2° - 2,4°	175° / 175° / 175°	70.3°–1.8°	Thermal: 50,6° / Visuell: 80°	Thermal: 24° / Visuell: 40°
25x mot. Zoom	-	45x	Festbrennweite	Festbrennweite
150m, SmartIR	10m, SmartIR	150m, SmartIR	30m, SmartIR	30m, SmartIR
IP66	IP44	IP67, IK10	IP67	IP67
24	4	24	4	4
IVA+, Auto-Tracking	AI IVA	AI IVA, Auto-Tracking	BURGaiva	BURGaiva
Ja	Ja	Ja	Ja	Ja
HLC, BLC, 120dB TrueWDR	HLC, BLC, 120dB TrueWDR	HLC, BLC, 120dB TrueWDR	HLC, BLC, 120dB TrueWDR	HLC, BLC, 120dB TrueWDR
2/1	1/1	2/1	2/2	2/2

* Die Reichweite des integrierten IR-Scheinwerfers ist von den Umgebungsbedingungen abhängig.

DIAMANT Systeme

Hochleistungssysteme sind Modelle der DIAMANT Serie. Neben hochauflösenden Bildern, mit bis zu 12MP, liefern die Geräte Mehrwerte durch ausgefeilte Analyse Techniken für nahezu alle Bereiche. BURGaiva Analysen gehören hier zum Standard der Bullet und Dome Kameras. Features wie Personen- und Gesichtsverpixelung, Kennzeichenerkennung, Gesichtswiedererkennung sind dabei ausgewählten Modellen, lizenzfrei, vorbehalten.

Für die Auswertung der BURGaiva ist die neueste Rekorder-Firmware Version mit grafischer Oberfläche BURGui 4.0.20 optimiert. Hier können gezielte Suchen nach Personen. Z.B. anhand der Farbe der Bekleidung durchgeführt werden.

Systeme mit Smarter Szenen Anpassung (SSA) ermöglichen eine fortlaufende automatische Belichtungsanpassung an sich ändernde Lichtverhältnisse.

Funktionsumfang



Gezielte Ereigniserfassung,
Reduktion von Fehlalarmen



* Interne SANTEC-Wertung

Anwendungsniveau



Gesichts-/Körper-
verpixelung



Gesichts-/Körper-
verpixelung

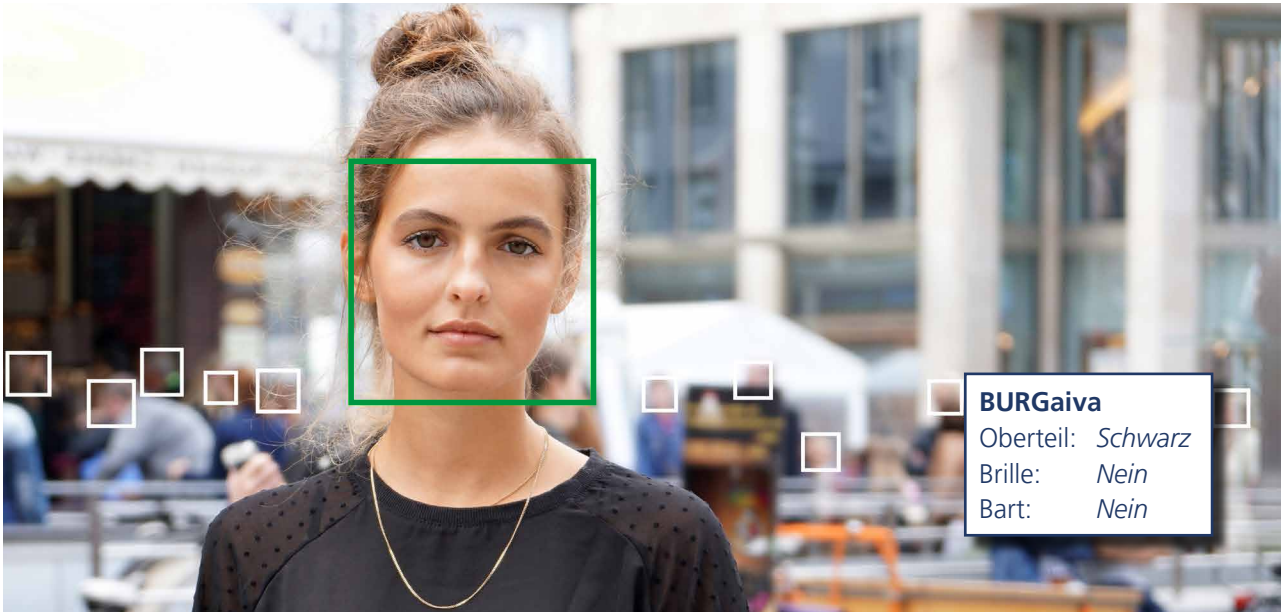


Kennzeichen-
erkennung



Artikelnummer	500342	500339	500344
Artikelbezeichnung	BWNC-452DDIAe	BWNC-452DBIAe	BWNC-842DDIAe
Auflösung	4MP	4MP	8MP
Brennweite	2.7mm-12mm	2.7mm-12mm	2.7mm-12mm
Blickwinkel	111° (W)–47° (T)	111° (W)–47° (T)	111° (W)–47° (T)
Objektivtyp	4x opt. mot. Zoom	4x opt. mot. Zoom	4x opt. mot. Zoom
Integrierter IR-Scheinwerfer, max. Reichweite *	40m, SmartIR	50m, SmartIR	40m, SmartIR
Schutzklasse	IP67, IK10	IP67	IP67, IK10
Privatzonen	4	4	4
Intelligente Video Analyse	BURGaiva	BURGaiva	BURGaiva
H.265+ Video Codec	Ja	Ja	Ja
Gegenlichtkompensation	HLC, BLC, 140dB TrueWDR, SSA	HLC, BLC, 140dB TrueWDR, SSA	HLC, BLC, 120dB TrueWDR, SSA
Alarm I/O	3/2	3/2	3/2
BURGaiva	Ja	Ja	Ja
Kennzeichenerkennung	-	-	Ja
Metadaten Erfassung	Ja	Ja	Ja
Gesichtswiedererkennung	Ja	Ja	-
Körper-/Personen- verpixelung	Ja	Ja	Ja

* Die Reichweite des integrierten IR-Scheinwerfers ist von den Umgebungsbedingungen abhängig.



Kennzeichen-
erkennung



12MP Fisheye



Warteschlangen-
management



Artikelnummer	500343	500905	500348
Artikelbezeichnung	BWNC-842DBIAe	SNC-841DFIF	BWNC-842DFIF
Auflösung	8MP	12MP	12MP
Brennweite	2.7mm-12mm	1,98mm	1,85mm
Blickwinkel	111° (W)–47° (T)	180°/180°	180°/180°
Objektivtyp	4x opt. mot. Zoom	360° Fisheye	360° Fisheye
Integrierter IR-Scheinwerfer, max. Reichweite *	50m, SmartIR	10m, SmartIR	10m, SmartIR
Schutzklasse	IP67	IP66, IK10	IP67, IK10
Privatzonen	4	4	4
Intelligente Video Analyse	BURGaiva	IVA	BURGaiva
H.265+ Video Codec	Ja	Ja	Ja
Gegenlichtkompensation	HLC, BLC, 120dB TrueWDR, SSA	HLC, BLC, WDR	HLC, BLC, WDR
Alarm I/O	3/2	2/2	2/2
BURGaiva	Ja	-	Ja
Kennzeichenerkennung	Ja	-	-
Metadaten Erfassung	Ja	-	-
Gesichtswiedererkennung	-	-	-
Körper-/Personen- verpixelung	Ja	-	-

* Die Reichweite des integrierten IR-Scheinwerfers ist von den Umgebungsbedingungen abhängig.

IP-Wärmebildkameras können nicht nur Brände erkennen oder Temperaturen überwachen, vielmehr können diese helfen große Flächen gegen unerwünschte Ereignisse, durch aufdecken von Temperatursignaturen, zu schützen. Dies funktioniert dank des langlebigen ungekühlten Vox Mikrobolometers auch sonst schwierigen Sichtverhältnissen.

- Erkennung von Flammen und Rauch, z.B. bei der Überwachung von Freigeländen oder Gebäuden
- Temperaturüberwachung, z.B. Messung der minimalen/ maximalen Temperatur mit entsprechender Alarmauslösung bei Unter-/Überschreitung dieser Grenzwerte. Diese Anwendung ist auch für die Industrie, z.B. in Produktionsstätten, Recyclinghöfen, Land- und Forstwirtschaft hilfreich
- Flächenüberwachung gegen eindringende Personen / Tiere (Flughafen/Schutzgebiete)
- Informiert im Rahmen der Fernwartung und Instandhaltung über auftretende Hitzequellen

Weitere Modelle auf Anfrage verfügbar. Wir helfen Ihnen gerne bei der Auswahl eines für Ihr Projekt passenden Systems.



Kleine, heiße Wärmesignatur,
hier könnte eine Zigarettenkippe
eine Brandgefahr verursachen



Mittelgroße Wärmesignaturen,
hier könnten sich Tiere verstecken.



Artikelnummer ohne Temperaturmessung	504313	-	504305	504303
Artikelnummer mit Temperaturmessung	-	504314	504302	504301
Artikelbezeichnung	SWC-241RBIF	SWC-241RBIF-T7	BF-5401	BF-5401T
Auflösung	256x192	256x192	400x300	400x300
Brennweite	4mm	7mm	7,5mm	13mm
Blickwinkel	Thermal: 50,6°, Visuell: 80°	Thermal: 24° Visuell: 40°	52°	29,7°
Schutzklasse	IP67	IP67	IP67	IP67
H.265+ Video Codec	Ja	Ja	Ja	Ja
Integrierter Lautsprecher	Ja	Ja	-	-
Alarm I/O	2/2	2/2	2/2	2/2
Personen / Fahrzeug Detektion	146m / 389m	292m / 778m	221m / 558m	382m / 1020m
Personen / Fahrzeug Identifikation	19m / 49m	38m / 97m	28m / 74m	49m / 127m

Zubehör
Montage in allen Bereichen

Im folgenden finden Sie einen Auszug aus unserem Zubehör-Programm.
Weiteres Zubehör finden Sie auf unserer Homepage.

Tipp: Auf den Seiten 34 und 35 finden
Sie erweiterte Anwendungsdiagramme
zu unserem Kamera-Zubehör

			
Gehäusotyp SNC-441FDIF	SNCA-WM-204W	SNCA-MK-4533	SNCA-PM-4661

						
Gehäusotyp FEIF, FBIA	SNCA-MK-4530	SNCA-WM-204W	SNCA-MK-4534	SNCA-PM-4661	SNCA-MK-4534	SANPOWER-MS01L

						
Gehäusotyp FDIA	SNCA-ICM- PFB200C	SNCA-WM-4644	SNCA-MK-4631	SNCA-PM-4661	SNCA-RD-PFA200W	SANPOWER-MS01L

						
Gehäusotyp RDIA, DDIA	SNCA-ICM- PFB201C	SNCA-MK-4633	SNCA-CMT-4852	SNCA-MK-4632	SNCA-PM-4661	SNCA-WM-4645

						
Gehäusotyp DFIF	SNCA-WM-4645	SNCA-MK-4630	SNCA-CMT-4852	SNCA-MK-4536	SNCA-CM-4670	SNCA-PM-4661

						
Gehäusotyp RSIA	SNCA-JB-4640	SNCA-EXT-113	SNCA-EXT-4852	SNCA-CMT-4852	SNCA-CM-4670	SNCA-PM-4660

						
BWNC-442DSIA	SNCA-JB-4640	SNCA-EXT-113	SNCA-EXT-4852	SNCA-CMT-4852	SNCA-CM-4670	SNCA-PM-4660

			
Gehäusotyp FBIF, RBIA, DBIA, RBF	SNCA-MK-4530	SNCA-PM-4661	SNCA-CM-4670

		
Gehäusotyp X42 DBIAe	BWNA-MA154	SANPOWER- MS01BL

Weitere Infos
erhalten Sie über
den QR Code



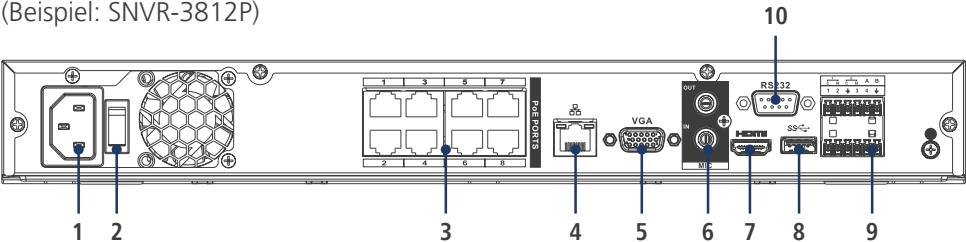
Netzwerk-Rekorder

Hohe Systemleistung, geringer Einrichtungsaufwand, große Flexibilität

- IP-Kameras mit bis zu 12 MP Auflösung
 - Umfangreiche IP Kamera Verwaltung
 - Video Analyse Setup (für für SNC und BWNC Kameras)
 - H.265(+), H.264(+), MJPEG
 - UHD HDMI und VGA Monitorausgänge
 - Integrierter (e)PoE Switch
 - Updates über USB oder Netzwerk
- Plug & Play: Automatische Einbindung neuer SANTEC Kameras (bei Anschluss an PoE Ports)
 - 4-Augen Prinzip
 - Kennzeichen- / Gesichter Listen Einblendung
 - ONVIF Unterstützung von Drittanbieter Geräten
 - App (P2P) und BURG-WÄCHTER Cloud fähig
 - Aufnahme bis 320Mbit/s Dateneingang

Anschlussmöglichkeiten am Rekorder

(Beispiel: SNVR-3812P)



- 1 230V AC Betriebsspannung
2 Ein/Aus Schalter
3 PoE Ports
4 RJ45 Netzwerkanschluss
- 5 VGA Monitor-Ausgang
6 Audio Out/In
7 HDMI Monitor-Ausgang
8 USB Port
- 9 Alarm Ein-/Ausgänge
10 RS-232



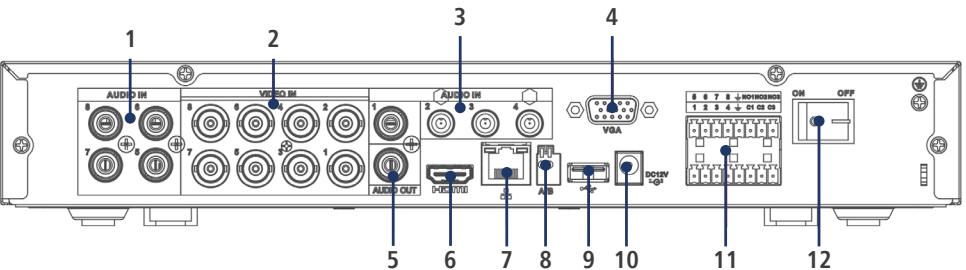
Universal-Rekorder

Ideal für die Aufnahme und Anzeige von IP, CVI, AHD, TVI und analogen Signalen

- IP-Kameras mit bis zu 8 MP Auflösung
 - H.265(+), H.264(+), MJPEG
 - HDMI und VGA Monitorausgänge
 - UHD HDMI Bildausgabe (3840 x 2160)
 - Updates über USB oder Internet
- 4-Augen Prinzip
 - ONVIF Unterstützung von Drittanbieter-Geräten
 - App (P2P) und BURGcloud fähig
 - Integrierte BURGai Videoanalyse für SFC-Kameras

Anschlussmöglichkeiten am Rekorder

(Beispiel: SPVR-4811i)



- 1 N/A
2 BNC Video Input
3 Audio In (CH 1-4)
4 VGA Monitor Ausgang
- 5 Audio Out
6 HDMI Monitor Ausgang
7 Netzwerk-Anschluss
8 RS-485
- 9 USB-Port
10 12V AC Betriebsspannung
11 Alarm Eingang/Ausgang
12 Ein-/Aus-Schalter



Weitere Infos
erhalten Sie über
den QR Code



Die SANTEC BW Rekorder Serien SNVR (Netzwerkrekorder) und SPVR (Pentabridsysteme) sind den gehobenen Ansprüchen der professionellen Videosicherheitstechnik gerecht. Ausgestattet mit leistungsstarken Prozessoren und Grafiktreibern liefern die Systeme flüssige Livebilder mit Auflösungen bis UHD (3840x2160). Der integrierte PoE Switch der SNVRs ermöglicht die Plug&Play Installation von Netzwerkkameras, sowie die gezielte Suche nach Ereignissen, ausgelöst durch BURGaiva Ereignisse, Personen oder Fahrzeuge. Durch die Abbildung der Metadatenuche können so die Ereignisse der angeschlossenen Kameras extrem schnell gesucht und zusammengeführt werden.

Mit Pentabrid-Systemen lassen sich Analog/AHD/CVI/TVI und IP Systeme geschickt kombinieren. Dank unabhängigen HDMI/VGA Ausgängen können hier zwei Monitore unabhängig betrieben werden.



Artikelnummer	523021	523015	523023	523014
Artikelbezeichnung	BWNRV-2411P	SPVR-4411i	SNVR-3842e	SPVR-4811i
IP-Videokanäle	4	8	8	16
PoE/ePoE (max.Leistung)	50W	- / -	8x ePoE (130 W)	- / -
UHD HDMI Ausgabe	Ja	Ja	Ja	Ja
Split Monitor Funktion / (Anschlüsse)	Ja (HDMI + VGA)	Ja (HDMI + VGA)	- (HDMI + VGA)	Ja (HDMI + VGA)
Max. Anzeige Leistung	1 ch @ 8 MP / 4 ch @ 2 MP	4 ch @ 8 MP	4 ch @ 8 MP / 8 ch @ 2 MP	4 ch @ 8 MP / 16 ch @ 2MP
Audio In / Out	1 / 1	4 / 1	1 / 1	8 / 1
Alarm In / Out	- / -	8 / 3	4 / 2	8 / 3
Max. Festplattenkapazität*	1x 6TB	1x 10TB SATA	2x 10TB SATA	1x 10TB SATA
USB Schnittstellen 2.0 / 3.0	2 / 0	1 / 1	1 / 1	1 / 1
Kamera IVA Einrichtung	-	-	Ja	-
Max. eingehende Datenrate	max. 80 Mbit	max. 24 Mbit	max. 320Mbit	max. 48 Mbit
Smart AI (Personen/ Fahrzeuge)	Kamera Konfiguration	Ja	Kamera Konfiguration	Ja



Artikelnummer	523017	523013	523016
Artikelbezeichnung	SNVR-31642e	SPVR-41612i	SNVR-36444e
IP-Videokanäle	16	32	64
PoE/ePoE (max.Leistung)	8x PoE + 8x ePoE (130W)	- / -	8x PoE + 8x ePoE (150W)
UHD HDMI Ausgabe	Ja	Ja	Ja
Split Monitor Funktion / (Anschlüsse)	- (HDMI + VGA)	Ja (HDMI + VGA)	Ja (2x HDMI + VGA)
Max. Anzeige Leistung	4 ch @ 8 MP / 16 ch @ 2 MP	4 ch @ 8 MP / 16 ch @ 2 MP	4 ch @ 8 MP / 16 ch @ 2 MP
Audio In / Out	1 / 1	4 / 1	1 / 2
Alarm In / Out	4 / 2	16 / 3	16 / 6
Max. Festplattenkapazität*	2x 10TB SATA	2x 10TB SATA	4x10TB SATA 1x eSATA
USB Schnittstellen 2.0 / 3.0	1 / 1	1 / 1	1 / 2
Kamera IVA Einrichtung	Ja	-	Ja
Max. eingehende Datenrate	max. 320 Mbit	max. 96 Mbit	max. 320 Mbit
Smart AI (Personen/ Fahrzeuge)	Kamera Konfiguration	Ja	Kamera Konfiguration



Switche und Zubehör
PoE-Switche

Die Auswahl an Switchen reicht vom einfachen, kleinen Switch bis hin zu 24-fach verwaltbaren Gigabit Switchen mit IEEE802.3at PoE.
Eine Besonderheit stellt der SANSWITCH-10430 dar, welcher dank ePoE bis 800m Datenreichweite ermöglicht.



Artikelnummer	579723	579579	579729	579730	586026	579557
Artikelbezeichnung	SANSWITCH-10410	SANSWITCH-10430	SANSWITCH-10910	SANSWITCH-20910	NSW2010-16T2GC-POE	SANSWITCH-24POE
IEEE802.3	af / (at)	af / at	af / (at)	af / at	af / at	af / at
Ethernet Standards	10Base-TX, 100Base-TX	10Base-TX, 100Base-TX	10Base-TX, 100Base-TX	10Base-TX, 100Base-TX, 1000Base-TX	10Base-TX, 100Base-TX, 1000Base-TX	10Base-TX, 100Base-TX, 1000Base-TX
Unterstützte Standards	IEEE802.3, IEEE802.3u, IEEE802.3ab/z, IEEE802.3X	IEEE802.3, IEEE802.3u, IEEE802.3ab/z, IEEE802.3X	IEEE 802.3x	IEEE 802.3x	IEEE 802.3ab, IEEE 802.3, IEEE 802.3u, IEEE 802.3z, IEEE 802.3x, IEEE 802.3az	IEEE 802.3x, IEEE 802.3az
Verwaltbar	-	-	-	-	Ja	Ja
Anzahl RJ45 Ports	6	5	10	10	18	28
PoE Ports	4	4	8	8	16	24
ePoE Ports	-	4	-	-	-	-
Einzel-Port max. Leistung	Port 1: 60W, Port 2-4: 15,4W	Port 1-3: 30W, Port 4: 60W	Port 1-8: 15,4W, Max. 1x: 30W	Port 1-8: 25,4 W	Port 1-16: 30W	Port 1-24: 30W
SFP Ports (Rx/Tx)	-	1 Anschluss mit doppeltem Nutzen	-	-	1/1	2/2
Max. Leistungsabgabe	60W	96W	120W	150W	250W	390W
VLAN	-	-	-	-	Ja	Ja
Netzteil	Extern	Extern	Intern	Intern	Intern	Intern

Ergänzende Produkte



Netzwerk über Coax

Mit den SNAOC Modulen können Sie Netzwerksignale über Coaxialkabel bis zu 800m weit übertragen. Mit diesen Modulen können, auf Basis der ePoE Technik, leicht alte Bestandsanlagen auf IP-Technik modernisiert werden.



Steuertastatur KSC-USB-NET

Mittels des KSC-USB-NET Keyboards können bequem IP, CVI und Analog Speeddome, direkt oder über den Rekorder, angesteuert und bedient werden.

Weitere Infos
erhalten Sie über
den QR Code



Weitere Infos
erhalten Sie über
den QR Code



SANTEC Monitore sind für den 24/7 Betrieb geeignet und setzen auf hochwertige, langlebige Panels. Ausgewählte Modelle, wie z.B. der 10" SLS-1045J, sind dank Metall Gehäuse und kleiner Bauweise für den Einsatz in der Maschinenüberwachung prädestiniert.

Netzwerk-Monitor

Der Netzwerk-Monitor SML-2412AW lässt sich mit dem integrierten WLAN-Modul oder per RJ-45 Anschluss direkt in ihr Netzwerk einbinden. Er verfügt über ein vollwertiges Android Betriebssystem mit vorinstallierter BURGcam App.

Unsere Besten

Unsere Topmodelle, der 32-55"-Monitor Serie (SML3222Q, SML4322Q), überzeugen mit Multitasking. Die Monitore besitzen vier HDMI-Eingänge, über die sich bis zu vier Rekorder anschließen lassen um entsprechende Kamerabilder gleichzeitig (Split-Screen, Bildüberlagerung) betrachten zu können. Dank gestochen scharfer UHD-Bildqualität mit 3840 x 2160 Pixeln bleibt so kein Detail verborgen.



Metall-Gehäuse

Schmaler Rahmen

Android-Betriebssystem



Artikelnummer	511106	510103	511105
Artikelbezeichnung	SLS-1045J	SML-2212	SML-2412AW
Bildschirm- diagonale (Zoll)	10"	22"	24"
Auflösung	1280x800	FullHD 1920x1080	FullHD 1920x1080
Helligkeit (cd/m2)	250	250	250
Eingänge	1x HDMI, 1x VGA, 1x BNC (Analog)	1x HDMI, 1x VGA	-
Ausgänge	1x BNC (Analog)	-	-
Lautsprecher	2x 1W	2x3W	2x3W
24/7 geeignet	Ja	Ja	Ja
VESA	75x75	100x100	100x100
Besonderheiten	Robustes Metallgehäuse	Schmaler Rahmen	Android Betriebssystem

Multifunktionale
Eingänge

Metall-Gehäuse

Metall-Gehäuse



510104	510201	510202
BWML-2712H	SML-3222Q	SML-4322Q
27"	32"	43"
FullHD (1920x1080)	UHD (3840x2160)	UHD (3840x2160)
250	350	350
1x HDMI, 1x VGA 1x AHD / CVI / TVI, 1x Analog	4x HDMI, 1x DP	4x HDMI, 1x DP
1x AHD / CVI / TVI, 1x Analog	-	-
2x3W	2x5W	2x5W
Ja	Ja	Ja
100x100	200x200	200x200
Multifunktionale Eingänge	Robustes Metallgehäuse	Robustes Metallgehäuse

Weitere Infos
erhalten Sie über
den QR Code



Fernzugriff mit der BURGcam PRO App

Über die BURGcam App können Sie mit Ihrem Smartphone oder Tablet auf die Rekorder zugreifen. Die BURGcam App ist als kostenlose „Pro“ Version für Apple- und Android-Geräte in den jeweiligen Stores erhältlich. Mit Hilfe der App können Sie nicht nur den Rekorder steuern oder Bild- einstellungen vornehmen, sondern z.B. auch Snapshots erstellen oder Push-Benachrichtigungen über erkannte Ereignisse auf Ihr Smartphone/ Tablet erhalten.



BURGcam App
für iOS



BURGcam App
für Android

Einbindung in die BURG-WÄCHTER Cloud

Es besteht die Möglichkeit, die Rekorder in die BURG-WÄCHTER Cloud einzubinden. Hierdurch können Sie von überall aus auf die Rekorder zugreifen und somit auch die Kameras steuern. Es werden aber keine Daten (Bilder, Videos) in der Cloud gespeichert.

Übersicht und Verwaltung komplexer Anlagen mit der BURGvms

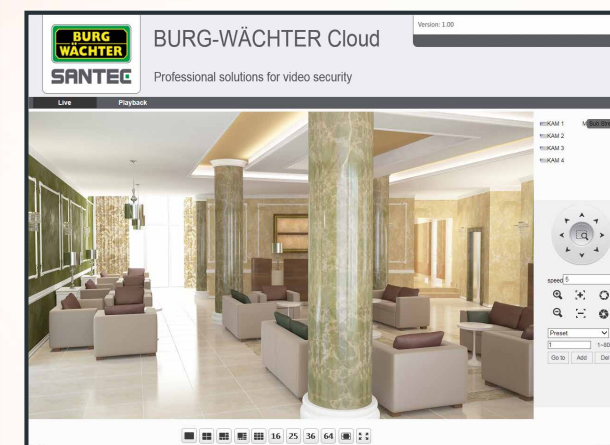
Mit der BURG-WÄCHTER IP-CVI VMS 2 überwachen, steuern und verwalten Sie mit einem umfangreichen Tool die SANTEC IP-Kameras und Rekorder. Die Software bietet Ihnen eine leicht verständliche und einfach bedienbare Benutzeroberfläche. So können sämtliche Videoquellen in ein lückenloses Sicherheitssystem integriert werden.

Hauptmerkmale:

- Verwaltung von bis zu 256 Geräten oder 2.000 Kanälen
- Bis zu 32 Kanäle können lokal aufgenommen werden
- Wiedergabe von bis zu 36 Kanälen gleichzeitig (Lokal und Remote)
- Unterstützung von bis zu 4 Monitoren mit jeweils 64 Livebildern
- Unterstützt 4K Kameras und H.265 Streams
- Integration von Fisheye-Kameras (360° Panorama Kameras)
- Zeitplanverwaltung
- E-Map Funktion mit Anzeige
- P2P-Geräte-Einbindung
- Personenzählung mit Auswertung
- ONVIF-Geräte Unterstützung
- Benutzermanagement mit Rollenverteilung



Zur BURG-
WÄCHTER Cloud
gelangen Sie über
den QR Code



BURGcloud



BURGvms



Übersicht der Systeme
Kamerasysteme



Bullet-Kameras

Artikelbezeichnung	Art.Nr.	Auflösung [MP]	Zoom	Sichtfeld horizontal	Max. IR-Reichweite	PoE Typ	Alarm I/O	Audio I/O	IP Klasse	IK Klasse	Privatzonen
BULLET 3040	39430	4	-	100°	30m	-	0/0	0/0	IP67	-	4
BWNC-241FBIF	500135	2	-	106°	30m	af/PoE	0/0	0/0	IP67	-	4
SNC-421FBIA	500332	4	5x	31°-106°	30m	af/PoE	0/0	0/0	IP66	-	4
SNC-441FBIFe	500322	4	-	100°	30m	af/ePoE	0/0	0/0	IP66	-	4
SNC-441RBIAeH	500338	4	5x	35°-100°	50m	at/ePoE	2/1	1/1	IP66	-	4
BWNC-452DBIAe	500339	4	4x	47°-111°	50m	at/ePoE	3/2	1/1	IP67	-	4
BWNC-842DBIAe	500343	8	4x	47°-111°	50m	at/ePoE	3/2	1/1	IP67	-	4

Dome-Kameras

Artikelbezeichnung	Art.Nr.	Auflösung [MP]	Zoom	Sichtfeld horizontal	Max. IR-Reichweite	PoE Typ	Alarm I/O	Audio I/O	IP Klasse	IK Klasse	Privatzonen
DOME 3030	39440	4	-	100°	30m	-	0/0	0/0	IP67	IK10	4
ZOOM 3061	40390	2	4x	30-112°	-	-	0/0	0/0	IP66	IK10	24
BWNC-241FDIF	500136	2	-	106°	30m	af/PoE	0/0	0/0	IP67	IK10	4
SNC-421FDIA	500132	4	5x	28°-104°	30m	af/PoE	0/0	0/0	IP66	IK10	4
SNC-441FDIF	500122	4	-	104°	20m	af/PoE	0/0	0/0	IP66	IK10	4
SNC-441FEIF	500123	4	-	104°	30m	af/PoE	0/0	0/0	IP66	-	4
SNC-441FINF	500124	4	-	110°	-	af/PoE	0/0	0/0	IP44	IK08	4
SNC-441RDIAeH	500131	4	5x	31°-106°	50m	at/ePoE	1/1	1/1	IP66	IK10	4
BWNC-452DDIAe	500342	4	4x	47°-111°	40m	at/ePoE	3/2	1/1	IP67	IK10	4
BWNC-842DDIAe	500344	8	4x	47°-111°	40m	at/ePoE	3/2	1/1	IP67	IK10	4

Fisheye-Kameras, Box-Kameras / Speeddomes

Artikel-bezeichnung	Kameraform	Art.Nr.	Auflösung [MP]	Zoom	Sichtfeld horizontal	Max. IR-Reichweite	PoE Typ	Alarm I/O	Audio I/O	IP Klasse	IK Klasse	Privatzonen
BWNC-542RFIF	Fisheye-Kamera	500908	5	-	360°*	10m	af/PoE	1/1	1/1	IP44	IK08	4
SNC-841DFIF	Fisheye-Kamera	500905	12	-	360°*	10m	at/PoE	2/2	1/1	IP66	IK10	4
BWNC-842DFIF	Fisheye-Kamera	500348	12	-	360°*	10m	at/PoE	2/2	1/1	IP67	IK10	4
SNC-442RLNNe	Box-Kamera	500011	4	-	-	-	af/ePoE	2/1	1/1	IP44	-	4
SNC-211RLNA	Box-Kamera	500006	2	30x	2,4°-67,8°	-	af/PoE	2/1	1/1	IP44	-	24
SNC-241RSIA	Speeddome	500504	2	25x	2,4°-59,2°	150m	PoE+	2/1	1/1	IP66	-	24
BWNC-442DSIA	Speeddome	500347	4	45x	3,95°-177,7°	150m	PoE+	2/1	1/1	IP67	IK10	24

Wärmebild-Kameras

Artikelbezeichnung	Art.Nr.	Auflösung [MP]	Zoom	Sichtfeld horizontal	Max. IR-Reichweite	PoE Typ	Alarm I/O	Audio I/O	IP Klasse	IK Klasse	Privatzonen
SWC-241RBIF	504313	2 / 0,05	-	80°/50,6°	30m	at/ePoE	2/2	1/1	IP67	-	4
SWC-241RBIF-T	504314	2 / 0,05	-	24°/40°	30m	at/ePoE	2/2	1/1	IP67	-	4
BF-5401_7.5mm	504305	0,12	-	52°	-	at/ePoE	2/2	1/1	IP67	-	4
BF-5401T_7.5mm	504302	0,12	-	52°	-	at/ePoE	2/2	1/1	IP67	-	4
BF-5401_13mm	504303	0,12	-	29,7°	-	at/ePoE	2/2	1/1	IP67	-	4
BF-5401T_13mm	504301	0,12	-	29,7°	-	at/ePoE	2/2	1/1	IP67	-	4

WDR	Szenen Änderung	Stolperdraht/ Zonen	Heatmap	Gesichts-erkennung	Gesichts-wieder-erkennung	Verweildauer Alarm	Unterscheidung PKW/Person	Personen-durchgangs-zählung	Personen im Bereich/ Warteschlange	Personen-verpixelung	KFZ-Kennzeichen-erkennung	Siehe auch Seite....
✓	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	S.12
120dB	-	✓	-	-	-	-	-	-	-	-	-	S.14
120dB	-	✓	-	-	-	-	-	-	-	-	-	S.15
120dB	✓	✓	✓	✓	-	✓	-	✓	-	-	-	S.14
120dB	✓	✓	✓	✓	-	✓	-	✓	-	-	-	S.16
140dB	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	-	S.18
120dB	✓	✓	✓	✓	-	✓	✓	✓	✓	✓	✓	S.19

WDR	Szenen Änderung	Stolperdraht/ Zonen	Heatmap	Gesichts-erkennung	Gesichts-wieder-erkennung	Verweildauer Alarm	Unterscheidung PKW/Person	Personen-durchgangs-zählung	Personen im Bereich/ Warteschlange	Personen-verpixelung	KFZ-Kennzeichen-erkennung	Siehe auch, Seite....
✓	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	S.12
120dB	-	✓	-	✓	-	-	-	-	-	-	-	S.12
120dB	-	✓	-	-	-	-	-	-	-	-	-	S.14
120dB	-	✓	-	-	-	-	-	-	-	-	-	S.15
120dB	✓	✓	✓	✓	-	✓	-	✓	-	-	-	S.14
120dB	✓	✓	✓	✓	-	✓	-	✓	-	-	-	S.14
120dB	✓	✓	✓	✓	-	✓	-	✓	-	-	-	S.15
120dB	✓	✓	✓	✓	-	✓	-	✓	-	-	-	S.16
140dB	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	-	S.18
120dB	✓	✓	✓	✓	-	✓	✓	✓	✓	✓	✓	S.18

WDR	Szenen Änderung	Stolperdraht/ Zonen	Heatmap	Gesichts-erkennung	Gesichts-wieder-erkennung	Verweildauer Alarm	Unterscheidung PKW/Person	Personen-durchgangs-zählung	Personen im Bereich/ Warteschlange	Personen-verpixelung	KFZ-Kennzeichen-erkennung	Siehe auch, Seite....
✓	-	✓	✓	-	-	-	-	-	-	-	-	S.15
✓	-	✓	✓	✓	-	-	-	-	-	-	-	S.19
✓	-	✓	✓	✓	✓	-	-	✓	-	-	-	S.19
140dB	✓	✓	✓	✓	✓	-	✓	-	-	-	-	S.16
120dB	-	✓	✓	✓	-	-	✓	-	-	-	-	S.16
120dB	-	✓	✓	✓	✓	-	✓	-	-	-	-	S.17
120dB	-	✓	-	✓	-	-	✓	✓	-	-	-	S.17

WDR	Szenen Änderung	Stolperdraht/ Zonen	Heatmap	Gesichts-erkennung	Gesichts-wieder-erkennung	Verweildauer Alarm	Unterscheidung PKW/Person	Personen-durchgangs-zählung	Personen im Bereich/ Warteschlange	Personen-verpixelung	KFZ-Kennzeichen-erkennung	Siehe auch, Seite....
120dB	-	✓	-	-	-	✓	-	-	-	-	-	S.17
120dB	-	✓	-	-	-	✓	-	-	-	-	-	S.17
-	-	✓	-	-	-	-	-	-	-	-	-	S.21
-	-	✓	-	-	-	-	-	-	-	-	-	S.21
-	-	✓	-	-	-	-	-	-	-	-	-	S.21
-	-	✓	-	-	-	-	-	-	-	-	-	S.21

Bullet-Kameras

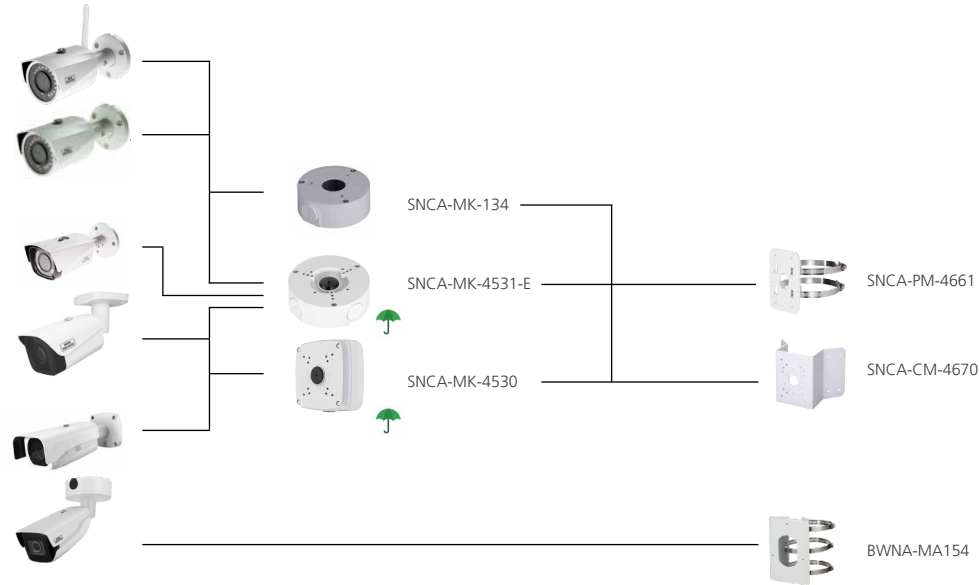
BURGcam BULLET 304/304
SFC-240KBIF
BWNC-241FBIF

SFC-xxxKBIA / -KBIM
(ausg. Edelstahl)
SNC-421FBIA
SWC-230RBIF

SNC-xxxFBIFx

SNC-xx1DBIAz /-RBIAz
TPC-BF5xxx-zz

BWNC-xx2DBIAz



Dome-Kameras

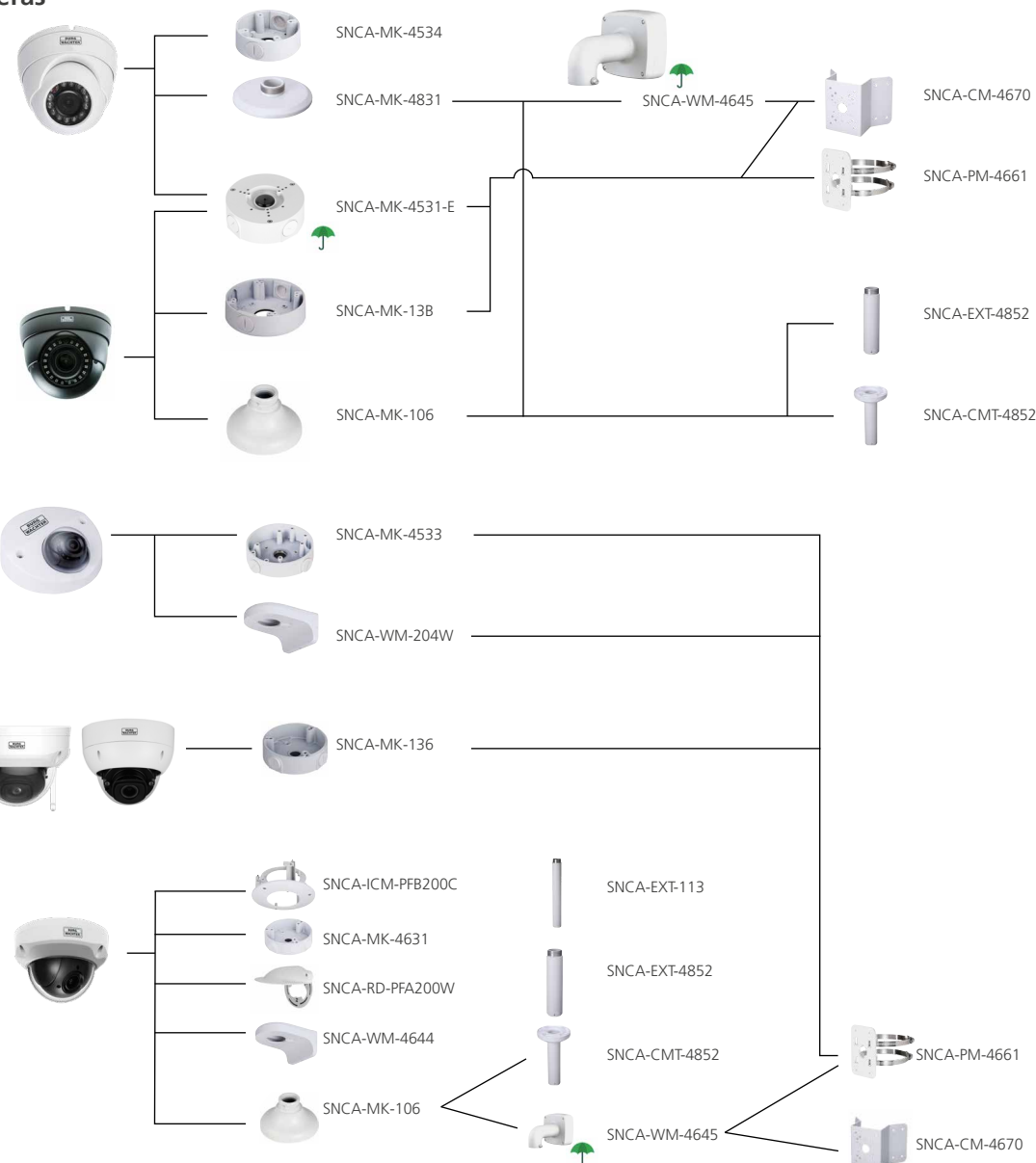
SNC-xxxFEIF
SFC-xxxKEIF

SFC-241KEIM(G)(-A)

SNC-xxxYDIF

DOME 3030
BWNC-241FDIF

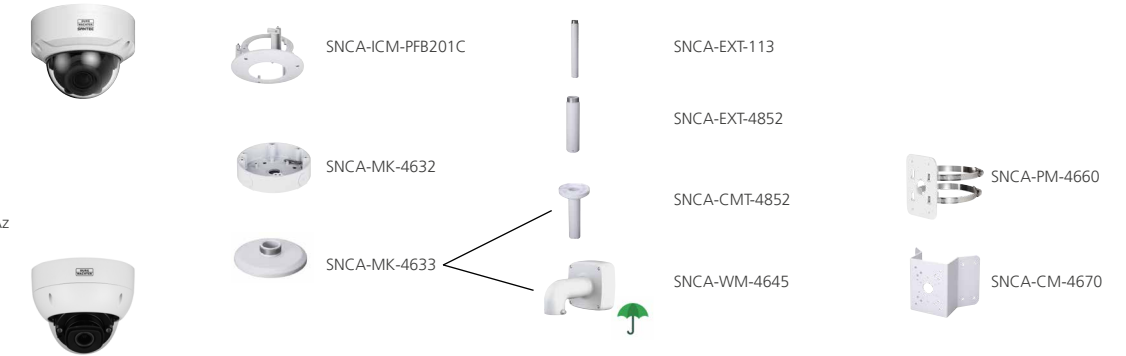
SNC-xxxFDIA
SNC-231RZNA
SCC-241KZNA
SFC-xxxKDIA /-KDIM
(ausg. 5 Modelle)
BURGcam ZOOM
SCC-241KZNA



Dome-Kameras

SNC-xxxRDIAzz
SNC-xxxDDIAzz

BWNC-xx2DDIAz

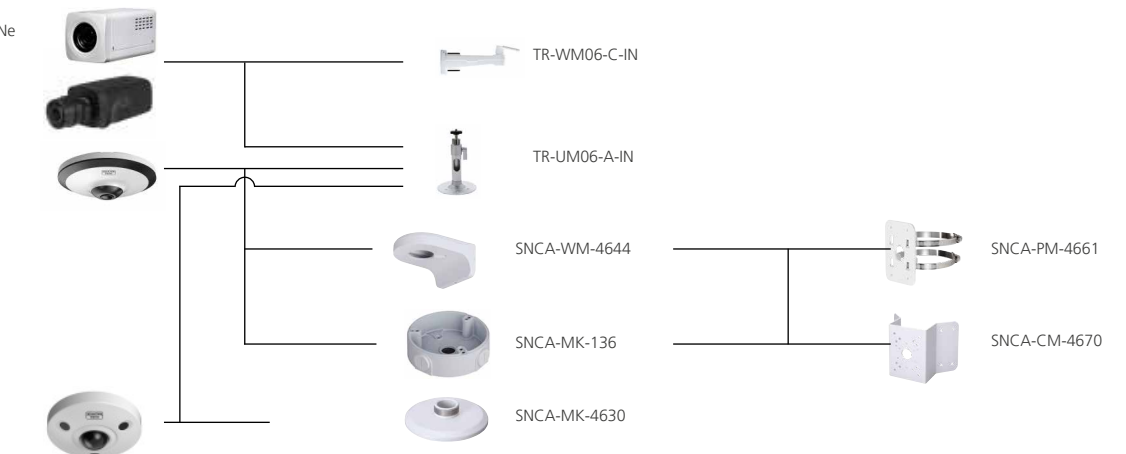


Box- und Fisheye-Kameras

BWNC-442RLNNe
SCC-341KLNN
SNC-241RLNA

SNC-541FFIF

SNC-84xDFIF



Speed-Dome-Kameras

SNC-xxxRSIA /
SCC-244KSIA/
BWNC-442DSIA

Im Set enthalten



Witterungsbeständig

Weitere Infos
erhalten Sie auf Seite 23
oder über den QR Code





SANTEC

Professionelle Lösungen für mehr Sicherheit

Melden Sie sich hier für
unseren Newsletter an!



Für weitere Informationen zu Produkten
und Lösungen besuchen Sie unsere
Webseite oder sprechen Sie uns gerne an.

SANTEC BW AG

Wormgermühle
D-58540 Meinerzhagen

TELEFON

+49 2358 905 490

FAX

+49 2358 905 4490

E-MAIL

santec_info@burg.biz

Ihr SANTEC-Fachhändler:

Gerne persönlich
für Sie da!

Art.: FLYER IP DIN A4 580024, Stand: 12.2020
Druck- und Satzfehler sowie technische Änderungen vorbehalten.
Funktionsumfang entspricht dem Firmwarestand zum Zeitpunkt des Drucks.

